

Prédispositions héréditaires au cancer des seins et/ou des ovaires sans mutation familiale identifiée

I. Introduction :

Actuellement, deux gènes de prédisposition au cancer du sein et de l'ovaire ont été identifiés :

- gènes *BRCA1* et *BRCA2*, abréviation de « **BR**east **C**Ancer » qui signifie « cancer du sein » en anglais.

Une mutation sur l'un de ces gènes est responsable d'un haut risque de cancer du sein et de l'ovaire. Votre histoire familiale évocatrice, nous a conduits à réaliser l'analyse de ces deux gènes dans votre famille.

Cette analyse n'a pas permis d'identifier la mutation suspectée.

Cependant, notre organisme comporte environ 25 000 gènes dont, pour la plupart, le rôle n'est pas encore connu.

Il ne nous est donc pas possible d'éliminer l'hypothèse d'une prédisposition familiale au cancer des seins et/ou des ovaires de façon certaine, malgré l'absence de mutation identifiée dans votre famille, sur l'un des gènes BRCA.

En l'absence de mutation connue, nous ne pouvons pas savoir précisément quelles sont les personnes dans votre famille qui seraient concernées par ce risque.

Une prise en charge spécifique peut être proposée aux membres de la famille les plus proches d'une personne atteinte de cancer.

Dans l'avenir, il est probable que de nouveaux gènes de prédisposition au cancer des seins et/ou des ovaires soient identifiés.

Ceci pourrait permettre de nouvelles analyses génétiques dans votre famille.

II. Comment sont définies les recommandations de surveillance et de prévention et quelles sont les personnes concernées ?

Nous déterminons la probabilité qu'il existe un risque de prédisposition génétique au cancer sur la base de l'analyse de l'arbre généalogique de votre famille et à l'aide de logiciels dédiés.

Cette évaluation nous permet de déterminer votre prise en charge et celle à proposer aux membres de la famille en fonction de leur lien de parenté.

Les membres de la famille, désignés par le Généticien pendant la consultation, doivent être informés de ces recommandations.

Si de nouveaux cas de cancer survenaient dans votre famille, il est essentiel de le communiquer au Département d'Oncogénétique, les recommandations de surveillance pourraient être modifiées.

Les recommandations de surveillance et de prévention seront régulièrement actualisées en fonction de l'évolution des connaissances.

En cas de question, n'hésitez pas à contacter le Département Oncogénétique :

au 05.31.15.52.26 ou au 05.31.15.52.23

Réseau GENEPY – Département Oncogénétique

Institut Universitaire du Cancer Toulouse – Oncopôle

1, avenue Irène Joliot Curie

31059 Toulouse Cedex 9 – Téléphone : 05.31.15.52.93 – Fax : 05.31.15.52.25 – genepy@onco-occitanie.fr